

## Allgemeine Informationen

PWS34720241012

Das Modell 1010 ist eine außermittige Wägezelle für die direkte Montage von kostengünstigen Wägebrücken mit geringer Kapazität. Durch die Verwendung auf großen Plattformen und die hohe Genauigkeit bei geringen Kosten eignet sich diese Wägezelle für eine Vielzahl von Wägeanwendungen, einschließlich Tisch- und Zählwaagen. Es ist eine spezielle feuchtigkeitsbeständige Schutzbeschichtung erhältlich, die eine langfristige Zuverlässigkeit gewährleistet. Der im Modell 1010 eingebaute Überlastungsschutz kann einen mechanischen Schutz gegen Überlastung bieten. Die zwei zusätzlichen Sensordrähte liefern die Spannung, die die Wägezelle erreicht. Eine umfassende Kompensation von Kabelwiderstandsschwankungen aufgrund von Temperaturschwankungen und / oder Kabelverlängerungen wird durch Einspeisen dieser Spannung in die entsprechende Elektronik erreicht.



### Vorgeschlagene verwandte Produkte

Ein sortfälliges leistungsfähiges Wägesystem muss perfekt kalibriert und gewartet werden. Um die Leistungen der Wägezelle zu verbessern und ihren Betrieb zu optimieren, könnten Sie die folgenden Produkte benötigen:

**Messverstärker** [DAT 1400](#)

**Gewichtsanzeige** [MCT 1302](#)

**Tester 1008** [TESTER 1008](#)

**Anschlussbox** [CGS4-C](#)

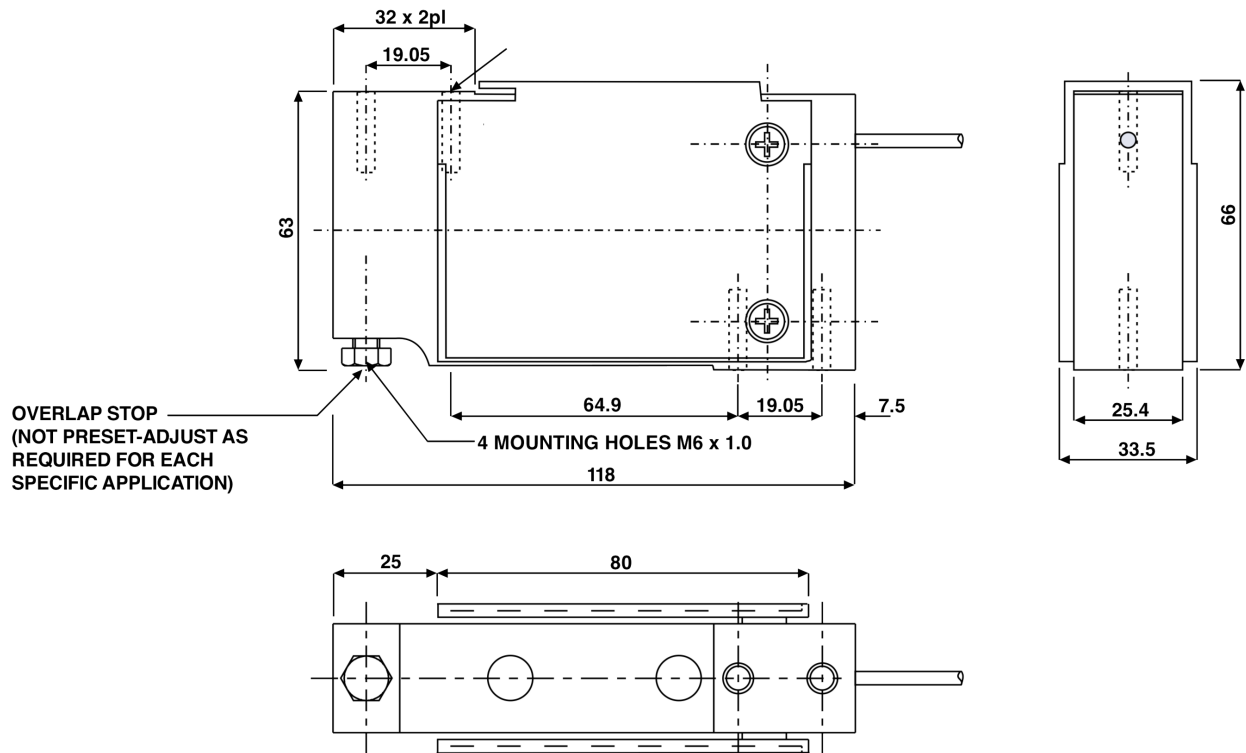
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

## Technische Daten

PWS34720241012

<b>Nennlasten:</b>	3*, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 90* kg *no NTEP
<b>Maximale Überlastung:</b>	300 % RL
<b>Material:</b>	Ausplattiert (eloxiertes) Aluminium
<b>Stärke des Schutzes:</b>	IP65, IP67
<b>Kompensierte Temperatur:</b>	-10 ÷ +40°C
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20 ÷ +70°C
<b>Einfluss der Temperatur auf Null:</b>	±0.0023 % (NTEP); ±0.004 % (Nicht genehmigt) RO/°C
<b>Einfluss der Temperatur auf den Ausgang:</b>	±0.001 % (NTEP); ±0.0010 % (Nicht genehmigt) RO/°C
<b>Nennleistung:</b>	2 mV/V
<b>Null Balance:</b>	±0.20 mV/V
<b>Isolationswiderstand:</b>	> 5000 MOhm
<b>Eingangsimpedanz:</b>	415±15 Ohm
<b>Maximale Eingangsspannung:</b>	15 Vdc or Vac rms
<b>Nominale Eingangsspannung:</b>	10 Vdc or Vac rms
<b>Kabellänge:</b>	1 m
<b>Ladeplan:</b>	Up to 30kg 40x40; Over 30kg 35x35
<b>Ausgangsimpedanz:</b>	350±3 Ohm

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.


**Wiring Schematic Diagram (1010)**
**UNBALANCED BRIDGE CONFIGURATION**

+VE INPUT	Green
+VE SENSE	Blue
+VE OUTPUT	Red
-INPUT	Black
-VE SENSE	Brown
-OUTPUT	White

**Wiring Schematic Diagram (1015)**
**BALANCED TEMPERATURE COMPENSATION**

+VE INPUT	Green
+VE SENSE	Blue
+VE OUTPUT	Red
-INPUT	Black
-VE SENSE	Brown
-OUTPUT	White

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
 Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.